

WHITEPAPER

Januar 2026

Inhalt

1	Einführung	3
2	Was ist AXIS Client for Unified Communication Systems?	3
3	Vorteile von AXIS Client for Unified Communication Systems	3
3.1	Cloudbasierte Arbeitsabläufe	3
3.2	Zwei-Wege-Kommunikation	3
3.3	Ansagen	4
4	Anwendungsbeispiele	4
4.1	Unternehmen	4
4.2	Schulen	5

1 Einführung

Ein Unified-Communications-System ermöglicht Organisationen eine effizientere, übergreifendere und kostengünstigere Kommunikation. Dabei werden mehrere verschiedene Kommunikationssysteme in eine einzige Kommunikationsplattform integriert.

Dieses Whitepaper bietet einen Überblick über den AXIS Client for Unified Communication Systems und dessen Verwendung zur Integration von SIP-fähigen Axis Geräten in Microsoft® Teams. Darüber hinaus werden die Hauptvorteile, Funktionen und einige der wichtigsten Anwendungsfälle dieser Lösung erläutert.

2 Was ist AXIS Client for Unified Communication Systems?

AXIS Client for Unified Communication Systems ist eine AXIS Camera Application Platform (ACAP), die zur Integration von SIP-fähigen Netzwerklautsprechern und IP-Türsprechanlagen von Axis in Microsoft Teams konzipiert wurde. Durch diese Integration lassen sich die Kommunikations- und Kooperationsmöglichkeiten innerhalb einer Organisation optimieren.

Die ACAP erlaubt die nahtlose Einbindung von Netzwerklautsprechern und IP-Türsprechanlagen von Axis in Microsoft Teams. Mit dieser Software-Anwendung können Sie Zutrittskontrollaufgaben über Microsoft Teams verwalten und ausführen. Das schließt die folgenden Aktionen ein:

- Tätigen und Annehmen von Audioanrufen über IP-Türsprechanlagen.
- Öffnen und Schließen von Zugängen zur Zutrittskontrolle.
- Tätigen von Durchsagen über Lautsprecher.

Die Anwendung bietet die folgenden Funktionen und Merkmale:

- **Echtzeitkommunikation:** Die Unterstützung der Audio- und Videokommunikation in Echtzeit erleichtert die Zusammenarbeit und Entscheidungsfindung.
- **Geräteverwaltung:** Die Zentralverwaltung von Axis Netzwerkgeräten vereinfacht die Konfiguration und Überwachung dieser Geräte über eine Schnittstelle.
- **Erhöhte Sicherheit:** Sichere Kanäle gewährleisten den Schutz von Daten und Kommunikation.
- **Skalierbarkeit:** Das Anwendungsdesign unterstützt eine Vielzahl von Geräten und Benutzern, sodass Organisationen Systeme ganz nach ihren Anforderungen skalieren können.

3 Vorteile von AXIS Client for Unified Communication Systems

3.1 Cloubasierte Arbeitsabläufe

Ein cloubasierter Arbeitsablauf ermöglicht eine zentralisierte Verwaltung mit erhöhter Sicherheit, Flexibilität und Skalierbarkeit. Dieses System bietet eine zentrale Schnittstelle für die Verwaltung von Axis Geräten und vereinfacht damit die Administration und Überwachung. Es gewährleistet die sichere Kommunikation und den Datenschutz, was für sensible Informationen und Betriebsprozesse von entscheidender Bedeutung ist. Darüber hinaus unterstützt es die flexible Inbetriebnahme und ermöglicht es Ihnen, Ihre Cloud-Ressourcen entsprechend dem Ausbaubedarf Ihrer Organisation zu skalieren.

3.2 Zwei-Wege-Kommunikation

Der AXIS Client for Unified Communication Systems erleichtert die Kommunikation und Zusammenarbeit innerhalb einer Organisation, indem er verschiedene Kommunikationswerkzeuge in einem System zusammenführt. Diese Kommunikation kann beispielsweise zwischen einem Computer-Client und einer IP-Türsprechanlage oder einem Lautsprecher stattfinden.



3.3 Ansagen

Mit diesem System können Sie Microsoft Teams als Konsole für Durchsagen über Ihre Netzwerklautsprecher und IP-Türsprechanlagen verwenden.



4 Anwendungsbeispiele

4.1 Unternehmen

In Unternehmen, in denen Sicherheit von entscheidender Bedeutung ist und der Zutritt zu Gebäuden kontrolliert wird, kann der AXIS Client for Unified Communication Systems für verschiedene Zwecke eingesetzt werden. Zum Beispiel ermöglicht er es Gästen, über eine IP-Türsprechanlage am Eingang die Rezeption anzurufen und um Zutritt zu einem Gebäude zu bitten.



Eine weitere Anwendung sind allgemeine Durchsagen des Bedienpersonals an die Personen innerhalb eines Gebäudes oder auf einer bestimmten Etage. All diese Kommunikationsaktionen werden nahtlos über Microsoft Teams ausgeführt, ohne dass zwischen verschiedenen Kommunikationswerkzeugen gewechselt werden muss.



4.2 Schulen

Eine Schule mit mehreren Gebäuden und Standorten muss möglicherweise gleichzeitig mit den Lernenden, dem Lehr- und Verwaltungspersonal sowie anderen Beschäftigten kommunizieren. Dieses System bietet eine umfassende Komplettlösung, die die Kommunikation in solchen Umgebungen erleichtert.



Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Verbesserung von Sicherheit, Schutz, betrieblicher Effizienz und Geschäftsanalytik. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Videosicherheits-, Zutrittskontroll-, Intercom- und Audiolösungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 5.000 engagierte Mitarbeiter in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.